

RT 310 ARBEITEN MIT DER KALIBRIERSTATION



Auswahl der als Zubehör erhältlichen Regelkreiskomponenten



RT 300.26 24VDC-Motorventil mit Widerstandsferngeber

RT 300.02 Differenzdruck-Messumformer, pneumatisch

RT 300.21 Differenzdruck-Messumformer, elektronisch

Kalibrierstation und Regelkreiskomponenten – ein abgestimmtes Konzept

Die Kalibrierstation bietet alles, was zur Untersuchung des Übertragungsverhaltens von Regelkreiskomponenten benötigt wird. Es können elektrische und pneumatische Signale als Eingangsgrößen der einzelnen Komponenten erzeugt werden. Zur Erfassung der Ausgangssignale der Regelkreiskomponenten ist die Kalibrierstation mit umfangreicher Messtechnik ausgestattet. Viele Regelkreiskomponenten wie Messumformer

oder Stellglieder benötigen für ihre Funktion Hilfsenergie. RT 310 liefert diese Hilfsenergie in pneumatischer oder elektrischer Form. Eine große Auswahl an Regelkreiskomponenten ist als Zubehör erhältlich. Sie sind optimal auf die Kalibrierstation abgestimmt und können bequem in den Rahmen der Station eingesetzt werden. Die notwendigen Kabel und Schläuche werden mitgeliefert.

SIGNALE GEBEN UND HILFSENERGIE BEREITSTELLEN

Druck	1x 0...2 bar
	2x 0...8 bar
Gleichstrom	0...30V
	0...5A
Wechselspannung	24V
	230V
Widerstand	0...100 Ohm
	0...500 Ohm
Reglerausgänge	0/4...20mA
	Relais

SIGNALE MESSEN

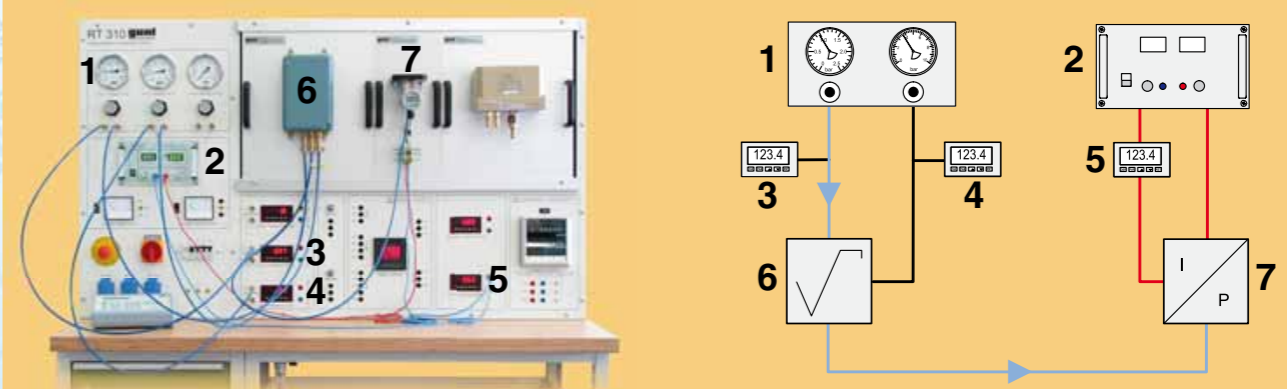
Druck	0...0,6 bar
	0...2,5 bar
	0...8 bar
Gleichstrom	0...20mA
Gleichspannung	0...20V
	0/4...20mA
3-Kanal-Linienschreiber	0/2...10VDC
	0/0,2...1VDC
	Thermoelemente
Reglereingänge konfigurierbar für	Widerstandsthermometer
	Widerstandsferngeber
	Gleichstrom
	Gleichspannung

UNIVERSAL-KALIBRATOR



Im Lieferumfang von RT 310 befindet sich ein separater Universal-Kalibrator. Er bietet die Möglichkeit, Regelkreiskomponenten praxisnah zu prüfen und zu kalibrieren. Mit dem Gerät ist es z. B. möglich, Ausgangssignale von Thermoelementen zu simulieren und gleichzeitig das entsprechende Ausgangssignal des angeschlossenen Umformers zu messen.

...EIN KONKRETES BEISPIEL



1 Druckregler, 2 Netzteil, 3 Druckmesser (Signal), 4 Druckmesser (Hilfsenergie), 5 Amperemeter, 6 Radziergerät, pneumatisch (RT 300.03), 7 Druckmessumformer, elektronisch (RT 300.20)